

## HP NVIDIA RTX PRO 2000 BLACKWELL 16GB



Cena celkem:	<b>21 440 Kč</b> <b>(bez DPH: 17 719 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>23 585 Kč</b>
Ušetříte:	<b>2 144 Kč</b>
Kód zboží:	PRIHP1094
Part No.:	B5CH7AA
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

## HP NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell 16 GB

## Profesionální grafická karta s architekturou Blackwell 2.0 pro náročné pracovní stanice.

Grafická karta **NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell** představuje výkonné řešení pro profesionální aplikace založené na čipu **GB206** vyráběném **5nm** technologií **TSMC**. S **16GB GDDR7** pamětí a **4 352 CUDA jádry** nabízí dostatečný výkon pro CAD návrhy, 3D modelování, rendering a pokročilé AI aplikace.

Karta disponuje **136 Tensor jádry** pro akceleraci strojového učení a **34 RT jádry** pro hardwarovou podporu ray tracingu v reálném čase. Díky nízké spotřebě **70 W** nevyžaduje žádné externí napájecí konektory a spokojí se s napájením přímo ze slotu **PCIe 5.0**. Kompaktní dual-slot konstrukce o rozměrech **167 x 69 x 20 mm** a hmotnosti pouhých **308 g** umožňuje instalaci i do menších pracovních stanic.

- Grafický procesor GB206 s 21 900 miliony tranzistorů na ploše 181 mm<sup>2</sup>
- Velkorysá paměť 16 GB GDDR7 se 128bitovou sběrnicí a propustností 288 GB/s
- Výpočetní výkon 17,03 TFLOPS pro FP32 operace a 136 Tensor jader pro AI úlohy
- Hardwarová podpora ray tracingu pomocí 34 RT jader druhé generace
- 4x mini DisplayPort 2.1b výstup s podporou až 8K rozlišení
- Nízká spotřeba 70 W bez nutnosti externího napájení, dual-slot konstrukce
- Podpora DirectX 12 Ultimate, OpenGL 4.6, Vulkan 1.4 a CUDA 12.0

## Pokročilá architektura Blackwell 2.0

Architektura Blackwell 2.0 přináší vylepšenou efektivitu díky pokročilému 5nm výrobnímu procesu 4N FinFET od TSMC. Karta disponuje **32 MB L2 cache** a **128 KB L1 cache na SM** pro rychlý přístup k datům. Celkem 34 streaming multiprocessorů zajišťuje vysoký výkon při renderingu a výpočtech.

## Profesionální konektivita

Čtyři výstupy **mini-DisplayPort 2.1b** umožňují připojení až čtyř monitorů současně s podporou vysokých rozlišení a obnovovacích frekvencí. Rozhraní **PCIe 5.0** zajišťuje maximální propustnost pro datově náročné aplikace a rychlé přenosy mezi GPU a systémovou pamětí.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Grafický procesor:** NVIDIA GB206 (Blackwell 2.0)

**Výrobní proces:** 5 nm (TSMC 4N FinFET)

**CUDA jádra:** 4 352

**Tensor jádra:** 136

**RT jádra:** 34

**Paměť:** 16 GB GDDR7, 128bit, 288 GB/s

**Frekvence GPU:** 982 MHz (boost až 1957 MHz)

**Frekvence paměti:** 1 125 MHz (18 Gbps efektivní)

**Výpočetní výkon:** 17,03 TFLOPS (FP32)

**Výstupy:** 4x mini DisplayPort 2.1b

**Rozhraní:** PCI-Express 5.0

**TDP:** 70 W

**Napájení:** ze slotu PCIe (bez externího konektoru)

**Rozměry:** 167 × 69 × 20 mm

**Hmotnost:** 308 g